

基礎から学べる

粒子 ラマン 蛍光分光 分析

最新技術セミナー

参加費
無料

ご来場・WEB参加の
お申込みはこちら



※持込み試料測定のお申込みは10月末まで。
(先着順)

共用設備・機器利用者 各位

日頃より、全学の共用研究設備・機器をご活用いただき誠にありがとうございます。
この度、「ラマン・蛍光分光分析」ならびに「粒子分析」のセミナーを実施いたします。
当日は実機によるデモ・体験講習も行い、最新技術や皆様の研究に役立つアプリケーションをご紹介します。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

日時

11/18(月) 13:00 ~ 17:00

開催場所

Tokai Open Innovation Complex
名古屋サイト (TOIC NAGOYA)
〒464-8601 愛知県名古屋市千種区不老町
名古屋大学 東山キャンパス内
※WEB同時配信あり



Access

スケジュール ※セミナー詳細は裏面をご覧ください

- ・ 12:30～ 開場/WEBログイン開始
 - ・ 13:00～15:10 各種セミナー開催
 - ・ 15:20～17:00 実機を用いたデモ・体験講習（持込み試料測定可）
- ※持込み試料測定は、10月末までにお申し込みいただいた方が対象です。（先着順）
※途中休憩を含みます。

セミナー詳細

①粒子分析セミナー（13:00～14:00）

『粒子分析のHORIBAだからできる！最新技術を用いた粒子の分散性評価手法を一挙ご紹介』

高濃度の状態で粒子径分布を測定するための高濃度セルや、造粒粉を解砕せず測定できる乾式非分散セルなど、HORIBAは様々な状態で粒子径を分析できるラインナップを取り揃えております。

レーザー回折法や遠心沈降法などを用いた最新の粒子分散性評価手法についてそれぞれ分析手法やその結果の特徴をご紹介します。

②ラマン・蛍光分光分析セミナー（14:10～15:10）

『HORIBAのラマン・蛍光分光分析

～基本原理から実践的な測定のコツ、最新機器のご紹介～』

ラマン分光分析は非破壊・非接触で構造解析、定性や結晶性評価に用いられております。

また、蛍光分光分析は高感度な手法でライフサイエンス・エネルギー・半導体・先端材料など幅広い分野で利用されています。

本セミナーでは、ラマン・蛍光分析の基本原理から実際の測定のコツまで、様々な測定ニーズに対応するHORIBAのコア技術である分光技術を製品ラインナップとともにご紹介いたします。

デモ・体験機器紹介



堀場製作所

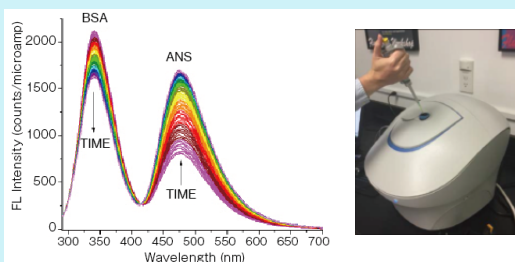
蛍光吸光
分光装置
Duetta



詳細情報

・製品特長

- ① 蛍光&吸光を同時測定が可能
吸光度で蛍光を補正。希釈の手間を削減して高濃度で測定。
- ② 最短50ミリ秒の高速測定
CCD検出器を採用。高速で蛍光スペクトルを測定。
- ③ 近赤外の蛍光スペクトルを高感度測定
検出器の切り替えがなく高感度で1,100nmまで測定。



BSAとANS間のFRET分析 (ANS ($3 \times 10^{-6}M$) を
滴下後100ミリ秒ごとの発光スペクトルを測定



堀場製作所

マクロラマン
分光装置
MacroRAM™



詳細情報

・製品特長

高感度でコンパクトにラマンを測定。
以下の様々なサンプルホルダに対応し、液体・粉体・バルク
など幅広い試料を容易に分析。
※一部ホルダは当日ご用意がない場合がございます。



キュベットセルホルダ

固体サンプルホルダ

温調セルホルダ

各種プローブ

ラマンプローブヘッド



堀場製作所

ナノ粒子解析装置
nanoPartica
SZ-100V2

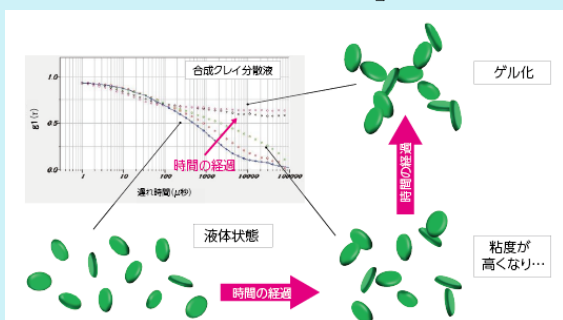


詳細情報

・製品特長

1台で4役をこなすナノ粒子解析装置。
材料開発、研究における粒子解析をサポート。

- ① ナノ粒子測定：0.3nm～10 μm
- ② ゼータ電位測定
- ③ 分子量測定
- ④ ゲルの網目サイズ分析



日立ハイテック

卓上顕微鏡(SEM)
Miniscope®
TM4000Plus II



詳細情報

・製品特長

画像観察までわずか3分。
目的のデータを素早く取得し、レポート作成が可能。
低真空下での二次電子像(表面形状)観察を実現します。
※エネルギー分散型X線分析装置(EDS)搭載



3分で画像観察

お問合せ先

国立大学法人 東海国立大学機構 統括技術センター
統括技術部 イノベーションコアファシリティステーション運営室 総括CFA
名古屋大学全学技術センター 設備・機器共用推進室 室長

高濱 謙太郎 (TAKAHAMA KENTARO, Ph.D.)

Mail: cfa@tech.thers.ac.jp TEL: 052-789-5825

ご来場・WEB参加の
お申込みはこちら



※持込み試料測定のお申込みは10月末まで。
(先着順)